

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Takashi MATSUO, et al.

SERIAL NUMBER: 10/025,762

GROUP: 1714

FILED: December 26, 2001

EXAMINER: TOOMER, Cephia D

FOR: HAIR BLEACH COMPOSITION AND HAIR DYE COMPOSITION

REQUEST FOR PRIORITY ACKNOWLEDGMENT

MAIL STOP ISSUE FEE
COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. BOX 1450
ALEXANDRIA, VA 22313-1450

SIR:

In the matter of the above-identified application we hereby request acknowledgment of the priority papers filed December 26, 2001, as evidence by the enclosed copies of the date-stamped filing receipt, the Request for Priority and the seven Priority Documents.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.



Norman F. Oblon
Attorney of Record
Registration No. 24,618
Joseph A. Scafetta, Jr.
Registration No. 26,803



22850

Telephone: (703) 413-3000
Fax: (703) 413-2220
Docket No.: 217412US0

Dept.: PP/JF

By: NFO/mab

OSM&N File No. 217412US0

Serial No. NEW APPLICATION

In the matter of the Application of: Takashi MATSUO, et al.

For: HAIR BLEACH COMPOSITION AND HAIR DYE COMPOSITION

The following has been received in the U.S. Patent Office on the date stamped hereon:

☒ 45 pp. Specification 4 Claims/Drawings 0 Sheets
and 3 Pages Application Data Sheet

☐ Combined Declaration, Petition & Power of Attorney pages

☐ List of Inventor Names and Addresses

☒ Utility Patent Application Transmittal

☐ CPA

☒ Request for Priority

☒ Priority Doc (7)

☒ Check for \$1,150.00

☒ Dep. Acct. Order Form

☒ Fee Transmittal Form

☐ Assignment/PTO 1595 pages:

☐ Letter to Official Draftsman

☐ Letter Requesting Approval of Drawing Changes

☐ Drawings sheets ☐ Formal

☐ Letter

☐ Amendment

☐ Information Disclosure Statement

☐ PTO-1449

☐ Cited References

☐ Search Report

☐ Statement of Relevancy

☐ Cited Pending Applications

☐ IDS/Related/List of Related Cases

☐ Restriction Response

☐ Election Response

☐ Rule 132 Declaration

☐ Petition for Extension of Time

☐ Notice of Appeal

☐ Brief

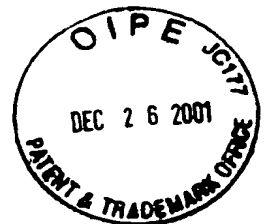
☐ Issue Fee Transmittal

☒ White Advance Serial Number Card

☐ Small Entity Status is claimed

☐

☐



Due Date: 12/28/01

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Takashi MATSUO, et al.

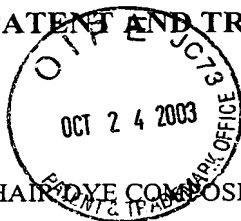
SERIAL NO: NEW APPLICATION

FILED: HEREWITH

FOR: HAIR BLEACH COMPOSITION AND HAIR DYE COMPOSITION

GAU:

EXAMINER:



REQUEST FOR PRIORITY

ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS
WASHINGTON, D.C. 20231

SIR:

- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Application Serial Number , filed , is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §120.
- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Provisional Application Serial Number , filed , is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119(e).
- ☒ Applicants claim any right to priority from any earlier filed applications to which they may be entitled pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119, as noted below.

In the matter of the above-identified application for patent, notice is hereby given that the applicants claim as priority:


<u>COUNTRY</u>	<u>APPLICATION NUMBER</u>	<u>MONTH/DAY/YEAR</u>
Japan	2000-400808	December 28, 2000
Japan	2000-400875	December 28, 2000
Japan	2000-400876	December 28, 2000
Japan	2000-400877	December 28, 2000
Japan	2000-402454	December 28, 2000
Japan	2001-027704	February 5, 2001
Japan	2001-061696	March 6, 2001

Certified copies of the corresponding Convention Application(s)

- ☒ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee
- ☐ were filed in prior application Serial No. filed
- ☐ were submitted to the International Bureau in PCT Application Number
Receipt of the certified copies by the International Bureau in a timely manner under PCT Rule 17.1(a) has been acknowledged as evidenced by the attached PCT/IB/304.
- ☐ (A) Application Serial No.(s) were filed in prior application Serial No. filed ; and
- ☐ (B) Application Serial No.(s)
- ☐ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.


Norman F. Oblon
Registration No. 24,618

Joseph A. Scafetta, Jr.
Registration No. 26,803



22850

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日
Date of Application:

2000年12月28日

出 願 番 号
Application Number:

特願2000-400808

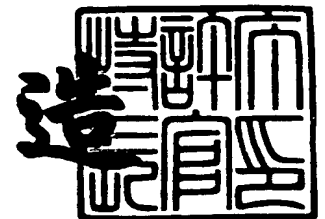
出 願 人
Applicant(s):

花王株式会社

2001年 7月 9日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

及川耕造



出証番号 出証特2001-3064060

【書類名】	特許願
【整理番号】	P05981212
【あて先】	特許庁長官 殿
【国際特許分類】	A61K 7/13
【発明者】	
【住所又は居所】	東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社研究所内
【氏名】	松尾 貴史
【発明者】	
【住所又は居所】	東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社研究所内
【氏名】	宮部 創
【発明者】	
【住所又は居所】	東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社研究所内
【氏名】	柴田 裕
【発明者】	
【住所又は居所】	東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社研究所内
【氏名】	伊藤 嘉昭
【特許出願人】	
【識別番号】	000000918
【氏名又は名称】	花王株式会社
【代理人】	
【識別番号】	100068700
【弁理士】	
【氏名又は名称】	有賀 三幸
【選任した代理人】	
【識別番号】	100077562
【弁理士】	
【氏名又は名称】	高野 登志雄
【選任した代理人】	
【識別番号】	100096736

【弁理士】

【氏名又は名称】 中嶋 俊夫

【選任した代理人】

【識別番号】 100101317

【弁理士】

【氏名又は名称】 的場 ひろみ

【選任した代理人】

【識別番号】 100111028

【弁理士】

【氏名又は名称】 山本 博人

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 011752

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書
【発明の名称】 染毛剤組成物
【特許請求の範囲】

【請求項 1】 アルカリ剤を含有する第 1 剤と酸化剤を含有する第 2 剤を混合して用いる組成物において、次の成分 (A) ~ (E) :

(A) 25℃におけるオクタノール-水分配係数 (logP) が 0.3 ~ 6 であり、かつ分子量が 200 以下である有機溶剤を 1 ~ 70 重量%、

(B) カチオン性界面活性剤を 0.01 ~ 10 重量%、

(C) 水を 20 ~ 70 重量%、

(D) アルカリ剤を 0.1 ~ 10 重量%、

(E) 酸化剤を過酸化水素として 0.1 ~ 12 重量%

を含有し、pH が 7.5 ~ 12 である染毛剤組成物。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、刺激臭が少なく、施術時及び施術後の毛髪のコンディショニング効果に優れ、かつ毛髪の脱色力、染毛力に優れる染毛剤組成物に関する。

【0002】

【従来の技術】

染毛剤には、アルカリ剤を含有する第 1 剤と、酸化剤を含有する第 2 剤よりなる二剤型の永久染毛剤が広く利用されている。第 1 剤のアルカリ剤は、脱色及び染毛効果を高め、また酸化剤の働きを活性化して毛髪中のメラニン顆粒の酸化分解を進行させて、明るい色調を得るために配合されるものである。毛髪を地色より明るい色調に脱色・染色するためには、十分な脱色力が必要とされるが、毛髪脱色力は一般にアルカリ量に依存するため、このような目的で使用する場合には、特に十分なアルカリ量が要求される。

従来、一般にアルカリ剤としては、アンモニアが使用されている。しかしながら、アンモニアは強い刺激臭を有しており、施術時にかなりの不快感を伴うという欠点を有する。